

( 1148-972 / 543-362 )

:

(1)

. (2)

- 362

( 1148 -972 / 543-362 )

. 1148- 972/ 543

: /1

: /2

:

/1

/2

/3

/4

: /3

)

---

: (1)

. 1988

: : (2)

. 1983 1

:

. 1997

(1)

(

( 10-9 )

( 10-9 / 4-3 )

:

:

( )

: /4

:

/1

(2)

/2

/3

: /5

1962

1959

(1)

( 1004/ 395 ) (2)

( 1027/ 418 )

( 1067/ 460 )

( 1092/ 485 )

( 1129/ 542 )

·  
:  
/6

·

·

·

·

·

·

:

:  
/1

·

:  
/

: ( 951 / 340 ): /1  
( 933-930 / 321-318)

. (1)

: ( 977/ 367 ): /2

. (2)

(3)

(SPRENGER) : ( 988/ 378 ): /3

. (4)

: ( 1094 / 487 ): /4

) (5)

( 976 / 363

. (6)

: ( 1166 / 560 ): /5

(7)

. 31-30 1984

: (1)

. 33 : (2)

: (3)

. 201-200 1963

. 35 : (4)

. 40-38 : (5)

. 169 : (6)

. 43 : (7)

: /

:( 1438/ 841 ): /1

(1)

2002

( 1508 / 914 ): /2

: /

:  
: ( 1232 / 630 ): /1

: ( 1312/ 712 ): /2

: /

---

: (1)

. 45 1 2002 1

$$\begin{aligned} & : / \\ ( 1331 / 732 ) : & /1 \\ ( 1391- 647/ 719- 27) \end{aligned}$$

.(1)

$$\begin{aligned} ( 1418/ 821 ) : & /2 \\ .(2) \end{aligned}$$

$$: /2$$

S.D .Goiten

$$\begin{aligned} - 647 / 719- 27 \\ . 26 \end{aligned}$$

---


$$\begin{aligned} & : (1) \\ & 1391 \\ . 416 & : (2) \end{aligned}$$

:

: /1

. (1)

(\*)

(2)

(4)

(3)

(5)

---

: (1)

. 56 1965

. 56 : (\*)

. 76 : (2)

. 57 : (3)

: (4)

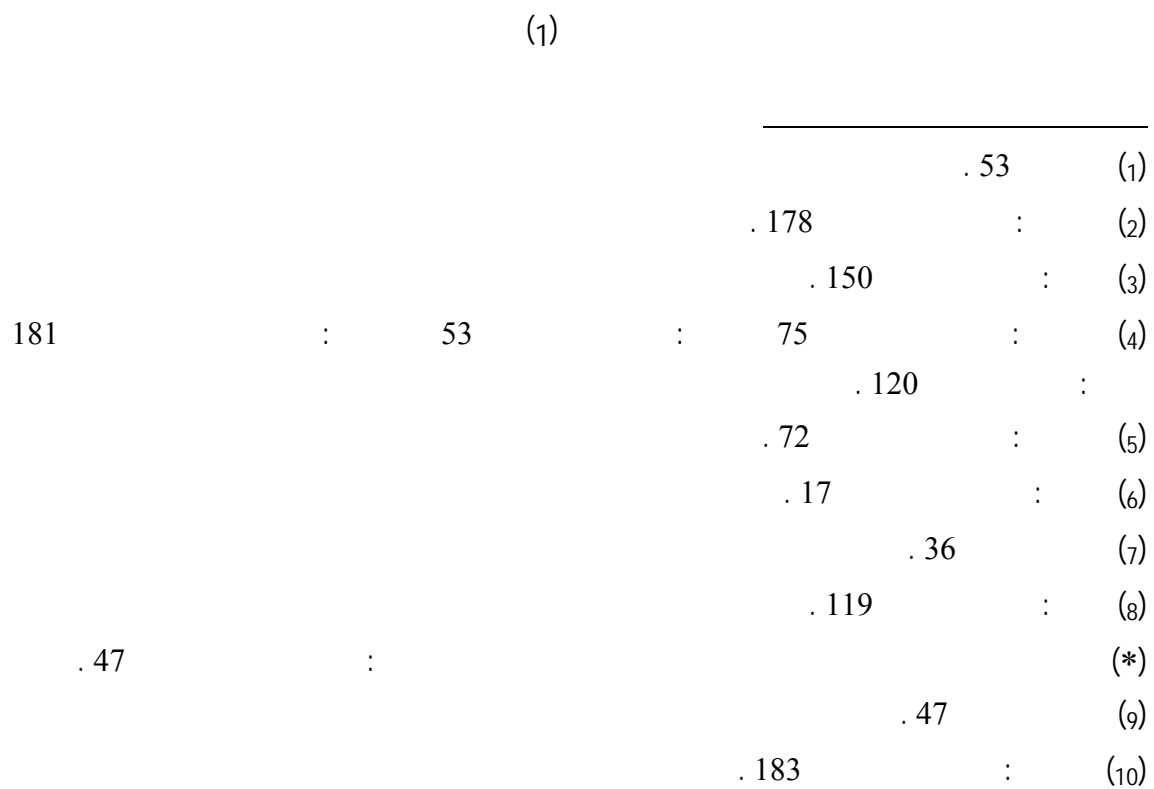
. 190 1983

1985 : (5)

. 160







(\*\*)

(2)

(3)

. (4)(\*)

(5)

.

:

:

:

/1

.

---

		. 40	:	(1)
41	:			(**)
		. 188	:	(2)
		. 72	:	(3)
:				(*)
			. 212	
			. 212	(4)
		. 84	:	(5)



(\*\*) 1117/ 510

. (1)

1117/ 511

(1116-1108/ 509-501)

(2)

-1108/ 509-501)

( 1108-1062/ 501-454)

(3)

( 1116

. (4)

-

-

(5)

-

-

-

-

.(6)

-406)

(7) ( 1062-1016/ 454

.

1052/ 444

( 1062-1016 / 454-406)

.

: (\*\*)

. 195

:

. 165 9

:

(1)

. 169 9

:

(2)

. 264

:

(3)

1

:

(4)

. 244 1980

. 209

:

(5)

. 264

:

(6)

. 119 9

:

(7)

(1)

(3) 1083/ 476

(2) 1057 / 449

.(4)

(5) ( )

: /1 .(6)

:

: /

.(7)

.(8)

---

: (1)

. 340 1 1995 5 (2)

. 294 1 (3)

. 300 1 (4)

: (5)

. 326 (6)

. 422 1 : (7)

: : (8)

. 67-59

. 109 : (8)

-1016/ 454-406)

(1)

( 1062

(2)

.(3)

( )

.(4)

-771/ 171-155)

(5)

( 787

.(6)

(7)

.(8)

1330

\_\_\_\_\_  
:

(1)

. 20

. 213 :

(2)

:

(3)

. 93 2004 4

. 213 :

(4)

: 78 1 :

(5)

. 175 2003

:

(6)

. 128 ( 10-9)

2 :

(7)

. 159 1986

. 365 : 165-161 9 : :

(8)

(2)

(1)

(3)

- -

.(4)

.(5)

.(6)

: /

:

.(7)

(9)

(8)

.(10)

---

. 225 : (1)

: (2)

1976 19 11

. 150 2

. 77 : (3)

. 225 : (4)

. 38 : (5)

. 129 : (6)

. 67 4 : (7)

. 198 : (8)

. 198 (9)

( 12 10 ) : (10)

. 272 2 1982 1

(1)

(2)

1014/ 405

$$(*)$$

(3)

.(4)

.(5)

(7)

(6)

(8)

(\*)

.(9)

. 198 : (1)

. 198 2 : (2)

$$(*)$$

. 261 1 :

$$.261 \quad 1 \quad : \quad (3)$$

. 198 : (4)

$$.277 \quad 2 \quad : \quad (5)$$
$$\vdots \quad (6)$$

. 66 2002

: (7)

. 141 3

$$\vdots \quad (*)$$

. 62 :

. 119      1974      2      :      (8)

$$.120 \quad : \quad (9)$$



(1)

. (2)

406

1015/

(3)

. (4)

1016/ 407

( 1062-1016/ 454-406) (5)

(\*)

. (6)

(7)

(8)

. 67 : (1)

72 : (4)

265 1 : (5)

: : (6)

349 -318 6 1968

(5)

626 4 2

1016 / 407 : (\*)

. 627-624 4 2 :

.154 : 626 4 2 (6)

199 : (7)

365 165 -161 9 : (8)

(1)

(\*\*)

(2)

:

(3)

(4)

(5)

(6)

.(7)

2

1038 / 430

973 / 360

4

. 706-702

. 650 3 : (1)

: 615 3 : (2)

. 302 8 1981

. 185 : (3)

. 297 8 : (4)

. 347 : (5)

: (6)

. 75 1964

. 105 : (7)

. (1) :

.(2)

1145/ 540 (\*) (3)

. (4)

.(5)

(6) 977/ 367

.(7) 1110/ 504

1004/ 395

(8)

395

. (9)

---

. 103 : (1)

. 269 2 : (2)

. 329 8 : (3)

. (\*)

: (1)

28 26

. 76 1987 1983

: (5)

. 198 1987 1

. 380 7 : (6)

. 305 1 : (7)

. 127 3 : (8)

. 257 1 : (9)

.(1)  
( 1148-1121/ 543-515)

1022/ 413  
1141/ 536

.(2)

.(3)  
1004/ 395

. (4)

.(5)

.

-1061/ 548-453 )

. 187 1 11 1949  
11/ 5

1983 28 26

. 44 1 1987

. 257 1 : (4)

. 201 : (5)

：  
（ ）

.( )  
： /1

：  
： /

(1)  
.(2)

(3)

.(4)  
： /

1318

---

： (1)  
. 48  
. 125 : 145 : (2)  
. 50-49 : (3)  
： (4)  
. 588 4



. 51	:	(1)
. 589	:	(2)
. 52	:	(3)
. 148	:	(4)
. 52	:	(5)
. 149	:	(6)
. 589	:	(7)
. 147	:	(8)
. 201	:	(9)



(2)

(3)

. (4)

: /

. (5)

(\*)

. (6)

. (7)

(1)

---

	. 245	:	(1)
	. 67	:	(2)
	. 41	:	(3)
	. 198	:	(4)
	. 147	:	(5)
1040 / 432			(*)
. 702-701	4 2	:	
	. 236 7	:	(6)
. 139		:	(3)
	. 99 3	:	(4)



(3) 983 / 373                      (2) 981 / 371

.(4)( 984-972/ 373-361)

(5)

(7) 1092/ 485                      (6) 1093/ 486

1009/ 400

(g) 1036/ 428

$$.490 \quad 4 \quad 2 \quad : \quad (1)$$
$$.140 \quad 3 \quad : \quad (2)$$
$$.491 \quad 4 \quad 2 \quad : \quad (3)$$
$$\begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \end{pmatrix} \quad (4)$$

. 239 2

. 239 2

800-799 4 2 :

. 198 3 : (6)

$$\vdots \quad (7)$$

. 465- 464	2	2003	1
------------	---	------	---

. (1)

1025/ 416

(2) 1028/ 419

. (3)

1039/ 431

(4)

:

(5) 1032 / 424

(6)

. (7)

1037/ 429

. (8) 1027/ 418

1415

---

. 125 3 : (1)

. 376 2 : (2)

. 376 2 (3)

: (4)

. 245 3 1995/

. 495 2 : (5)

. 507 2 (6)

. 247 1 : (7)

. 478 2 (8)

.(1) 1166/ 562

·  
:

·  
: /1

. (2)  
: /2

.(3)  
: /3

( )

.(4)  
:  
: /1

.(5)  
: /2

.(6)

.211	4	:	(1)
	260	8 :	(2)
. 279		:	(3)
	279		(4)
	:		(5)
161	160	1998	1
. 161		:	(6)

:

: /1

. (1)

: /2

.(2)

( )

.(3)

(4)

.(5)

. (6)

: /

.

.(7)

: /1

. (1)

.(2)

---

. 146 : (1)

. 147 (2)

: (3)

.261 1 : (4)

: (5)

. 325 5 : (6)

. 283 : (7)

.174

. 175 174

. (3)

.(4)

(5)

.(6)

(7)

. 971-966/ 361-352

.(8)

(9)

. (10)

---

1	:	(1)
	. 106	1996
	. 164	:
		(2)
	. 163	:
		(3)
	. 44	:
		(4)
	. 166	:
		(5)
	. 163	:
		(6)
	. 76	:
		(7)
1992	1	:
		(8)
	. 352- 347	3 2
		:
1		:
		(9)
	. 296	2004
	. 359	8
		:
		(10)

. (1)

(\*)

(2)

(\*\*)

(3)

. (4)

: (5) :

.(6) :

.(7)

(8)

: /2

---

. 38 : (1)

. 490 3 : (2)

(\*)

. 497-616 4 2 1012 / 403

. 120 9 : (3)

/ 386 ( ) (\*\*) :

. 497-494 4 2

. 360 8 : (4)

. 20 : (5)

. 21 (6)

. 121 9 : (7)

. 44 : (8)

(1).

(\*)

.(2)

.(3)

.(4)

:

(5)

(6)

.(7)

.(8)

.(9)

1

:

---

.106 : (1)

: (\*)

.380 4

.167 : (2)

.320 6 : (3)

.44 : (4)

.545 3 : (5)

.112 : (6)

.208 : (7)

.22 5 : 206 : (8)

.360 5 : (9)

(\*) .

. (1)

: /3

:

/1

/2

. (2)

. (3)

(\*)

(4)

. (5)

.

. (6)

. (1)

---

(\*)

. 769-766      4   2      :      1051/   443

.220   5      :      (1)

.91   3      :      (2)

.468   3      (3)

(\*)

. 771-770      4   2      :      1067/   460

.206   8      :      (4)

.208   8      (5)

. 328   10      :      486   3      :      (6)



: /3

(2)

.(3)

(4)

: /1

(5)

(6)

.(7)

(8)

(9)

---

		. 324	10	:	(1)
			.	:	(2)
		.280	1	:	(3)
				:	(4)
				. 128	
:	101	:	310	:	(5)
	( 1160 – 972 / 555 – 362 )				
		( )			
				. 57	2003
		. 69		:	(6)
	( 1070 – 642 / 462 – 22 )				:
					(7)
		. 99	2001	1	
		. 154		:	(8)
		. 100		:	(9)

. (1)

(2)

(3)

(4)

. (5)

(6)

. (7)

.

(8)

(9)

. (10)

2002

(

)

:

(1)

.49

1972

:

(2)

. 298

. 154

:

(3)

. 78

:

(4)

. 168

:

(5)

. 71

:

(6)

. 633

1

:

(7)

. 81-80

:

(8)

. 102

:

(9)

. 101

:

(10)

$$(\ast)$$

•

.

1128/ 523

.(1) 1139-1138/ 534-533

: /2

.

.(2) ( 1059/ 451 )

.(3)

.

.

:

:

: /1

. 155 : (1)

: (2)

. 132

. 50 : (3)

1980



• (1)

(2)

$$(*)$$

(3)

(4)

. (6)

(5)

(7)

(\*)

$$(\ast \ast)$$

5) ( )

. (9)

. 201-200 (1)

. 192 (2)

$$(*)$$

. 56 :

$$.57 \quad (3)$$
$$.20 \quad : \quad (4)$$

. 37 (5)

. 45 (6)

$$(*)$$

. 86 :

. 54 : (7)

193 :

$$(**)$$

•

$$.64-63 \quad : \quad (8)$$
$$.246 \quad : \quad (6)$$
$$.20-19 \quad : \quad (7)$$
$$(\ast\ast\ast)$$

. (1)

(\*\*\*)

. (1)

. (2)

. (5)

. (6)

(7)

.  
(8)

: /2

---

. 75-74 : (1)

. 284 8 : (2)

. 239 : (3)

. 214 : (4)

. 63 : (5)

1982 2 : (6)

. 144

( 787-771/ 171-155 )

. (1)

(\*)

. (2)

. (3)

(4)

. (5)

(6)

. (7)

:

:

/1

. 175 : 78 1 : (1)

725 / 107 : (\*)

: 690/ 71

( 10- 9 ) ( 4 - 3 ) : (2)

67

. 134 : (3)

. 83 : (4)

. 144 : (5)

: (6)

. 155 1971 1 9

1971 1 ( ) : (7)

. 40



(1)

: /2

(2)

(3)

(4)

(5)

.(6)

: /3

(7)

(8)(\*)

: /4

(9)

(1)

.(3)

(2)

1

: (1)

. 98 2002

.325 1981

: (2)

. 224 : (3)

. 225 : (4)

. 226 : (5)

. 380 : (6)

. 239 : (7)

194 : (\*)

. 75 : (8)

. 226 : (9)



	(2)	(1)	
(5)	(4)	(3)	
	. (6)		
		(7)	
		.	
. (8)			
		.(9)	
	(10)		
	.		
		. (11)	
.(13)			(12)
		29	: (1)
		. 30	(2)
		. 27	(3)
		. 58	(4)
		. 56-55	(5)
		. 75-74	(6)
		. 49	(7)
	. 166	:	(8)
		. 177	(9)
	. 57	:	(10)
. 120		:	(11)
	. 242	10 :	(12)
	. 162	3 :	(13)

(2)

(1)

.(3)

.(4)

.

.(5)

( 975-931/ 365-319)

(7)

(6)

(8)

.

- 873/ 322- 260)

(9)

( 934

(10)

.

---

. 223 5 : (1)

. 223 3 21 1 (2)

. 110 4 : (3)

. 47 : (4)

. 52 : (5)

.26 (6)

. 20 : (7)

. 48 : (8)

. 696 4 : (9)

. 31 : (10)

(1)

(2)

. (3)

: /3

. (4)

(5)

(6)

(8)

(7)

. (9)

.

<hr/>			
. 136	:		(1)
. 136	:		(2)
	:		(3)
. 95			
. 153	:		(4)
. 205-204	5	:	(5)
. 176	:		(6)
. 205	5	:	(7)
. 205	5	:	(8)
. 184	6		(9)



			(1)
		(2)	
	(3)		
(4)			
	(5)		
		(6)	
		(7)	
(*)	(9)	(8)	
	(11)(**)	(10)	
(13)		(12)	
	(14)		

		. 92	:	(1)
		. 58	6 :	(2)
		. 75	:	(3)
		. 56	:	(4)
		. 190	:	(5)
		. 119	:	(6)
		. 32	:	(7)
		. 03	4 :	(8)
	. 151	4 :	47 :	(9)
	. 75	:		(*)
			75	(10)
	. 29	:		(**)
			. 29	(11)
		. 184	:	(12)
	. 68	:	73 :	(13)
		. 181	:	(14)

(1)

(2)

(3)

(4)

(6)

(5)

(7)

(8)

(9)

(10)

				<hr/>			
				. 77	:		(1)
				. 155	:		(2)
				. 178	:		(3)
151	4	:	153	:	47	:	(4)
				. 125	:		(5)
				. 184	:		(6)
				. 184			(7)
				. 51	3	:	(8)
				. 165	6	:	(9)
				. 60	6		(10)



/ 4 .

:

. (1)

(2)

. (3)

.

. (4)

:

1003/ 394

. (5)

1004/ 395

(6)

.

---

. 11	:	(1)
. 158-157	:	(2)
. 256-255	:	(3)
. 210	:	(4)
. 33 8	:	(5)
. 257 1	:	(6)

(1) 1005/ 396

1018/ 409 (2) 1015 / 406

1022/ 413 (3)

/ 425 1030 / 422 (4)

1038 / 430 1033

1040 / 432 (5)

(6) 1042/ 434

.

1089 / 482

536 (8) 1097/ 491 (7) 1091/ 484

. (9) 1141/

.

(11) (10)

.

---

. 257 1 (1)

. 90 8 : (2)

. 269 1 : (3)

. 138 8 : (4)

. 275 1 : (5)

. 248 8 : (6)

. 462 8 : 302 1 : (7)

. 360 : 17 9 : (8)

. 325 9 : (9)

. 156 : (10)

1 :

. 29 1984/ 1404 (11)

( )

. (1)

(2)

(3)

(4)

. (5)

. (6)

(7)

( \*)

(8)(\*)

. (1)

25

---

. 260 5 : (1)

: (2)

. 53-51

. 31 : (3)

. 44-43 : (4)

. 46 (5)

. 72-71 : (6)

: 6 32 (\*)

. 240

. 73 : (7)

: : 4.722 (\*)

. 18 2001 2

. 20 : (8)

(2)

(3)

(4)

. (5)

. (6)

(\*)

(8)

(7)

(9)

. (10)

. (11)

11 ( )

( )

1119/ 540

				. 70	:	(1)		
				. 115	5	:	(2)	
				. 142	3	:	(3)	
				. 240	2	:	(4)	
				. 56	:	(5)		
441		1049/	441				(*)	
:						1049 /		
					. 279	1		
				. 115	5	:	(6)	
				. 225		:	(1)	
				. 274	2	:	(2)	
				. 115	5	:	(3)	
				. 58		:	(4)	
				. 239		:	(5)	
				. 72		:	(6)	
	:	273	2	:	210	9	:	(7)
				. 73				

20

. (1)

. (2)

. (4)

41

(3)

10

(5)

(6)

4

. (7)

7

(8)

(9)

. (1)

. 273 2 : 350 10 : (3)

. 73 : (4)

. 119 : (5)

. 119 : 36 : (6)

. 70 : (7)

. 269 2 : 100 3 : (8)

: (9)

. 37 1961/ 1381

. (2)

. (3)

:

. (4)

. (5)

: /5

(6)

(7)

(1)

(8)

---

	. 274	2	:	245	10	:	(1)
. 1				72	3	:	(2)
				.92	77	:	(3)
				.56		:	(4)
				.178		:	(5)
	. 281	1356	1			:	(6)
				. 436	3	:	(7)
				. 125		:	(8)

(2)

. (3)

. (4)

(5)

. (6)

(7)

. (8)

. (9)

. (10)

					. 579	:	(1)	
					. 457	3	:	(2)
/4			/3		/2	/1	(3)	
/7				/6		/5		
.		/10	/9			/8		
					. 440	3	:	
5		+				:	(4)	
						.216	1968	
		+				:	(5)	
			. 157	1985				
					. 240	:	(6)	
					. 157	:	(7)	
					. 240	:	(8)	
			. 436	3	:	216	:	(9)
						:	(10)	
					. 21	32	1978/	1398

. (1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

$$(*)$$

(8)

.

$$: \quad 282 \quad :$$

(1)

. 167

$$.205 \quad 5 \quad : \quad 254 \quad : \quad (2)$$

.434      3      :      (3)

. 220 8 : 555 3 : (4)

$$.87 \quad : \quad (5)$$

. 66 : (6)

$$.435 \quad 3 \quad : \quad (7)$$
$$2 \quad : \quad (*)$$

.71      4

. 206-204                      8                      :                      (8)



$$\frac{1083}{476} \quad (**)$$

(1)

$$: \quad /6$$

(2)

$$(3) \quad 192 = 6 \times 32$$

$$6 \times 4 \times 8$$

$$(4) \quad 204 = 12 +$$

$$192$$

$$192 \quad (5)$$

$$201.877 \quad 6 \quad 32$$

(6)

$$(1) \quad (*)$$

---


$$: \quad : \quad : \quad (**)$$

$$2$$

.76	1998/	1408	
.133	:		(1)
60-58	:		(2)
. 240	:		(3)
. 26	:		(4)
. 114	5	:	(5)
. 68	:		(6)

(2)

. (3)

(4)

(5)

(6)

(7)

$$6.854 = 308.8 \times 18$$

. (9)

(8)

. (10) 240

---

( 798-745/ 182-128)				(*)
. 315	1	:	:	
. 332	1 1	:		(1)
	. 144 11	:		(2)
	. 73 2			(3)
. 81	:			(4)
			:	(5)
. 90	1999	2		
		. 240	:	(6)
		. 186	:	(7)
		. 240	:	(8)
		. 27	:	(9)
187	:	90	:	39
		. 82	:	



(\*)

. (1) 4

406.52 140

(2) 437.5 140

. (3)

. (4)

(5) 16 12

. (6)

(7)

(8)

.

(10)  $773.5 = 2.975 \times 260$  (9)

:

(\*)

. 83

38 : (1)

. 36 : (2)

. 181 : (3)

. 240 : (4)

. 264 2 : (5)

. 27 : (6)

. 114 5 : (7)

. 94 : (8)

. 263 : (9)

. 182 : (10)

$$2 \times 382.5$$

(1)

$$\cdot (2) \quad 765 =$$

(3)

(4)

$$(5) \quad 0.0787$$

$$3.722$$

$$31.86 = 15 \div 478$$

$$119$$

$$(6) \quad 31.72 = 12 \div 380.8$$

\cdot (7)

(8)

$$1.45$$

$$1000$$

\cdot (9)

$$5250$$

$$25$$

(11)

(10)

$$\cdot (12) \quad 0.02$$

$$0.08$$

$$0.24$$

$$0.48$$

---


$$\cdot 99 \quad : \quad (1)$$

$$\cdot 182 \quad : \quad (2)$$

$$\cdot 82 \quad : \quad (3)$$

$$\cdot 263 \quad 2 \quad : \quad (4)$$

$$\cdot 11 \quad : \quad (5)$$

$$\cdot 181 \quad : \quad (6)$$

$$\cdot 74 \quad : \quad (7)$$

$$\cdot 267 \quad 2 \quad : \quad (8)$$

$$+ \quad : \quad (9)$$

$$\cdot 149 \quad 1977$$

$$\cdot 167 \quad : \quad (10)$$

$$\cdot 267 \quad 2 \quad : \quad (11)$$

$$\cdot 147 \quad : \quad (12)$$

(1)

(2)

(3)

. (4)

) ( )  
)

( )

( ) ( )  
( )

. (5)

. (6)

22 20  
( 984-972/ 373- 361 )

( 1016-996 / 406-386 )

1047 / 439

4.36 3.62  
( 996-984/ 386-373 )

( 1062-1016/ 454-406 )

386-365 )

(7)

---

. 184-183 : (1)

. 74 6 : 157 3 : (2)

. 236 : (3)

. 352 3 : (4)

. 261-256 2 : (5)

. 148 2 (6)

: (7)

. 476-475 1986

) ( 977 / 367 ) ( 996-975 /  
 / 380 ) ( 987 / 377 ) ( 986 / 376 ) ( 985 / 375 ) ( 980 / 370 ) ( 979 / 369  
 / 369 ) ( 976 / 366 ) ( 997 / 387 ) ( 990  
 . (1) ( 983 / 373 ) ( 986 / 372 ) ( 981 / 371 ) ( 980 / 370 ) ( 979  
 978 / 368 ) ( 977 / 767 )  
 ) ( 988 / 378 ) ( 986 / 376 ) ( 985 / 375 ) ( 984 / 374 ) ( 979 / 369 ) ( 995 / 385  
 ( 1020-996 / 411-386 )  
 ( 1003 / 394 ) ( 998 / 389 )  
 (2) ( 1013 / 404 ) ( 1010 / 401 )  
 ( 1035 - 1020 / 427-411 )  
 ( 1037 / 429 ) ( 1023 / 414 )  
 . (3) ( 1023 / 414 )  
 430 )  
 ) ( 1046 / 438 ) ( 1044 / 436 ) ( 1038 /  
 (4) ( 1059 / 453 ) ( 1058 / 451 ) ( 1057 / 450 ) ( 1047 / 439 ) ( 1045 / 437  
 1024 / 415  
 (5) ( 1062 - 1016 / 454-406 )  
 ( 1048 - 1047 / 440 - 439 )  
 . (6) ( 952 - 911 / 341 - 299 )  
 ( 1062 - 1016 / 454 - 406 )  
 (\*)

1

---

: (1)  
 . 180 2002  
 . 186-184 (2)  
 . 188 (3)  
 . 190 : (4)  
 . 346 (5)  
 66. 149 2 : (6)  
 : (\*)

717 4 2 :

1049 / 441 (1)

(2)

. (3)

. (4)

. (5)

. (6)

1056/ 448 ) ( 1049 / 441)

(

( 1116-1108/ 509-501)

. ( 1111 / 505)

(7)

( 1057/ 449 )

(8)

441 )

. ( 1057 1049 / 449

---

167 3 : (1)

. 35 (2)

. 75-74 : (3)

. 393 3 : (4)

. 44 (5)

. 486 : (6)

. 278 1 : (7)

. 495 : (8)



(1)

(2)

(3)

(5)

(4)

(6)

(7)

. (8)

(9)

. (10)

:

.

. 372	9	:	485	3	:	(1)
			. 449	1	:	(2)
			. 124	5	:	(3)
			. 161	6	:	(4)
			. 450	1	:	(5)
. 207	8	:	314	3	:	(6)
			. 310	3	:	(7)
			. 124	5	:	(8)
. 104	6	:	352	3	:	(9)
			. 65		:	(10)

. (1)

. (2)

. (3)

: /8

(4)

. (5)

. (6)

(7)

( 828- 213)

( 868- 255 )

. 169 3 : (1)

. 96 : (2)

. 239 : (3)

. 50- 49 2003 2002 : (4)

2001 : (5)

: 260

: 28

. 07 1937

77 77 10 : (6)

. 51 : (7)

( 882 269 )

.(1)

$$(*)$$

.(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

. (8)

(7)

(9)

(10)

.67.68 : (1)

854/ 240

$$(*)$$

. 39-37 1 :

. 53 : (2)

. 68-67 : 261 : (3)

. 43 : (4)

$$.05 \quad : \quad (5)$$

1934 : (6)

. 18

$$2005 / 1425 \quad 1 \quad :$$

(7)

. 25

. 14 : (8)

. 44 : (9)

. 29 : (10)

. (1)

. (2)

.

: :

. (3)

		. 221	3	:	129	:	(1)
:	87-54		:	56-38	:	:	(2)
		. 71-51		:	11-9		
	77	1350			:	:	(3)
69	2	1984					:
							.

.  
 : /1  
 .  
 : /

. (1)

(2)

. (3)

. (4)

(5)

. (6)

. (7)

. (8)

---

. 306	:	(1)
. 246	:	(2)
. 20-19	:	(3)
. 198-197	:	(4)
. 220-219		(5)
	. 220	(6)
. 432	:	(7)
. 87-86	:	(8)

(1)

(2)

(3)

. (4)

(5)

. (6)

. (7)

. (8)

. (9)

(10)

---

. 87	:	(1)
. 195	:	(2)
. 196		(3)
. 51-49	:	(4)
. 54-53		(5)
. 66		(6)
. 196	:	(7)
. 66	:	(8)
. 86-84	:	(9)
. 66	:	(10)

. (1)

(2)

. (3)

. (4)

(5)

.

. (6)

. (7)

. (8)

.

: /

(9)

.(1) (\*)

	. 75-70	(1)
	. 226	: (2)
	. 146-141	: (3)
	. 99	(4)
. 152	:	(5)
	. 182	(6)
	. 99	(7)
	. 89	: (8)
	88-81	: (9)

(2)

. (3)

. (4)

:

/2

.

(5)

:

/1

(6)

(7)

15 57 26 (8)

(9)

---

1000/ 391 (\*)

. 528 4 2 :

999 / 390

. 647 3 :

(1)

. 86-85 :

(2)

. (2)George Jehel : Gène et Tunis au moyen âge , on l'alternative de la guerre et de la paix , in Cahier de Tunisie N° 169, 170 et 3 trimestre , 1995, tome XL VIII , p 91 .

. 219 :

(4)

. 94 :

(5)

. 73 :

(6)

. 182 :

30 :

(7)

. 73 :

(8)

. 99 :

(9)



(1)

(2)

(3)

$$: \quad /2$$

(4)

. (6)

(5)

: 13

(7)

(8)

: /4

(9)

(10)

. (11)

: 15

. 696      4      :

30 : (1)

. 350 : (2)

. 144 : (3)

$$.19 \quad : \quad (4)$$

. 181 : (5)

. 20 : (6)

. 232 : (7)

. 34 : (8)

. 37 : (9)

$$.187 \quad : \quad (10)$$
$$.140 \quad : \quad (11)$$

(1)

(2)

(3)

: /6

(4)

. (5)

: 17

(6)

(7)

: /3

(8)

$$\frac{\partial}{\partial t} \left( \frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \dot{\mathbf{q}}} \right) - \frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \mathbf{q}} = 0$$

(9)

$$.76 \quad : \quad (1)$$

. 57 : (2)

. 143 : (3)

. 85 : (4)

. 20 : 73 : (5)

. 07 : (6)

$$.72 \quad : \quad (7)$$
$$\begin{array}{ccc} \vdots & & \vdots \\ \vdots & & \vdots \end{array} \quad (8)$$

. 189 1

. 226 : (9)

(1)

. (2)

. (3)

(4)

(5)

(6)

. (7)

:

/

1140/ 535

. (8)

. (9)

---

. 628 3 : (1)

. 641 3 (2)

. 314 : (3)

. 286 : (4)

. 211 : (5)

. 286 : (6)

. 212 : (7)

. 218 217 : (8)

. 641 3 : (9)

( )

. (1)

(2)

(3)

. (4)

1130/ 525

. (5)

150

/4 . (6)

:

(1)

. 196-195

---

: (1)

. 67 : (2)

. 242 : (3)

. 245 (4)

. 223-222 (5)

. 67 : (6)

(2)

(4)

(3)

(5)

. (6)

. (7)

. (8)

. (9)

(10)

. (11)

---

	:	(1)
. 95 1994 1		
	:	(2)
. 95 1988 10		
. 158	:	(3)
. 95	:	(4)
. 243	:	(5)
. 362	:	(6)

(8)Mas-Latrie : traites de paix et de commerce et documents divers concernant les relations des chrétiens avec les Arabes de l’Afrique septentrionale au Moyen-Age, Paris 1827p186.

(8) Mas-Latrie :Ibid ,p 82 .

. 95	:	(9)
. 97 3	:	(10)
.244	:	(11)



.73	:	(1)
.184	:	(2)
.74	:	(3)
.20	:	(4)
.03 4	:	(5)
.29-28	:	(6)
.56		(7)
.56		(8)
.75		(9)
.146		(10)
.157	:	(11)
	:	(12)

(1)

:( ) /5

:

: /

(2)

/ 420

1035-1020/ 427-411

(3)

1029

1032/ 424

.(4)

1012/ 403 ( 1020-991 / 411-386 )

---

		:	(1)
. 192	2003	1	( )
	. 432	:	(2)
	. 24	:	(3)
		:	(4)
	. 74-59	1959	

(1)

. (2)

1049/ 441  
1054/ 446

(3)

(4)

1094-1035/ 487- 427

1060/ 452

. (5)

: /

. (6)

(7)

(8)

.

---

: (1)

. 63 1984

. 128 : 75-74 : (2)

1100-500 : (3)

. 385

. 288-286 2 : (4)

. 76 : (5)

. 288 2 : (6)

. 321 : (7)

. 184 : (8)



(1)

.

(2)

.(3)

.

(4)

: /

(5)

(7)

(6)

(8)

(9)

(10)

: /

			.20	:	(1)
			.181	:	(2)
			.151		(3)
	.507	2		:	(4)
			.65	:	(5)
			.70		(6)
			.96		(7)
.152				:	(8)
	.75			:	(9)
	.192-191	2		:	(10)

(1) /

(2)

(4)

(3)

. (5)

: /

( 1048-948 / 440-337)

(6)

(7)

( 1108-1062 / 501-454 )

(8)

(9)

	. 74		:		(1)
	. 294	2		:	(2)
	. 99,100		:		(3)
	. 76		:		(4)
. 182		:	30	:	(5)
			:		(6)
. 199-198		1976	19-10		
	. 54	2		:	(7)
			. 28		(8)
	. 283	2		:	(9)

(1)

. (2)

.(4) 1075/ 468

(3)

1096/ 490

. (5)

. (6)

: /

(7)

(8)

. (9)

---

. 21 : (1)

. 283 2 : (2)

. 264 : (3)

. 86 : (4)

. 180 : (5)

. 264 : (6)

1983 1 : (7)

. 30-29

(8)Anna-Mascarello : Quelques aspects des actioites italiennes dans le Maghreb médiéval .in Revue d histoire et de civilisation du Maghreb n 05 Juillet 1968, faculté des lettres d Alger , p 63 .

la fin (3)Andre Sayous :le commerce des Européens a Tunis depuis le XII siècle jusque du XVI , Paris , société d etitions géographiques , maritimes et coloniale 1929 , p24

(4)Anna Mascarello : opcit, p64.

846/ 232

(1) 1005/ 396

934 / 323

971 / 361

(2)

1053/ 445

(3) 1034 / 426

( 1088-1087/ 481-480)

(4)

)

( 1108-1062/ 501-454

(5)

. (6)

. (7)

1100/ 494

875/ 226

( 1077-1052/ 470-444 )

(8)

. (9)

---

. 160 2 : (2)

(3) Anna Mascarello : opcit, p64, Gorge Gehel : opcit, p92.

(4) Gorge Gehel : ibid. , p92 .

(5)Mas Latr ie : opcit , p33 , Anna Mascarello : opcit , p p 64-65 .

(6) Anna Mascarello : ibid. , p65 .

(7) Andre Sayous : opcit , p 27 .

(8)Andre Sayous : ibid. , p 24.

. 86 : (9)

. (1) ( ) : /

(2)

(3)

....

:

.(4)

. (5)

.(6)

: /6  
:

.

(7)

. (9)

(8)

. (11)

(10)

.(1)

---

. 277 2 : (1)

. 24 : (2)

. 270 : (3)

. 24 : (4)

. 126 : (5)

. 80 : (6)

. 117 : 20 : (7)

. 184 : (8)

. 64 : 240 : (9)

. 242 : (10)

. 13 : (11)

(2)

. (4)

(3)

. (5)

(6)

. (7)

. (8)

( )

. (9)

(10)

(11)

. (12)

4	:	153	:	47	:	(1)
						. 151
				. 124	:	(2)
				. 221	:	(3)
				. 64	:	(4)
				. 239	:	(5)
- 1404 2			:	126	:	(6)
					. 88	1984
				. 101	:	(7)
		:		124	:	(8)
. 236	:	346				
				. 72	:	(9)
		. 346	:			(10)
				. 94	:	(11)
. 124	:	203	:	126	:	(12)

. (2)

(1)

. (3)

. (4)

. (5)

(6)

. (7)

(8)

. (9)

: /

.

---

. 329 : (1)

. 47 : (2)

. 239 : (3)

. 259 : (4)

. 240 : (5)

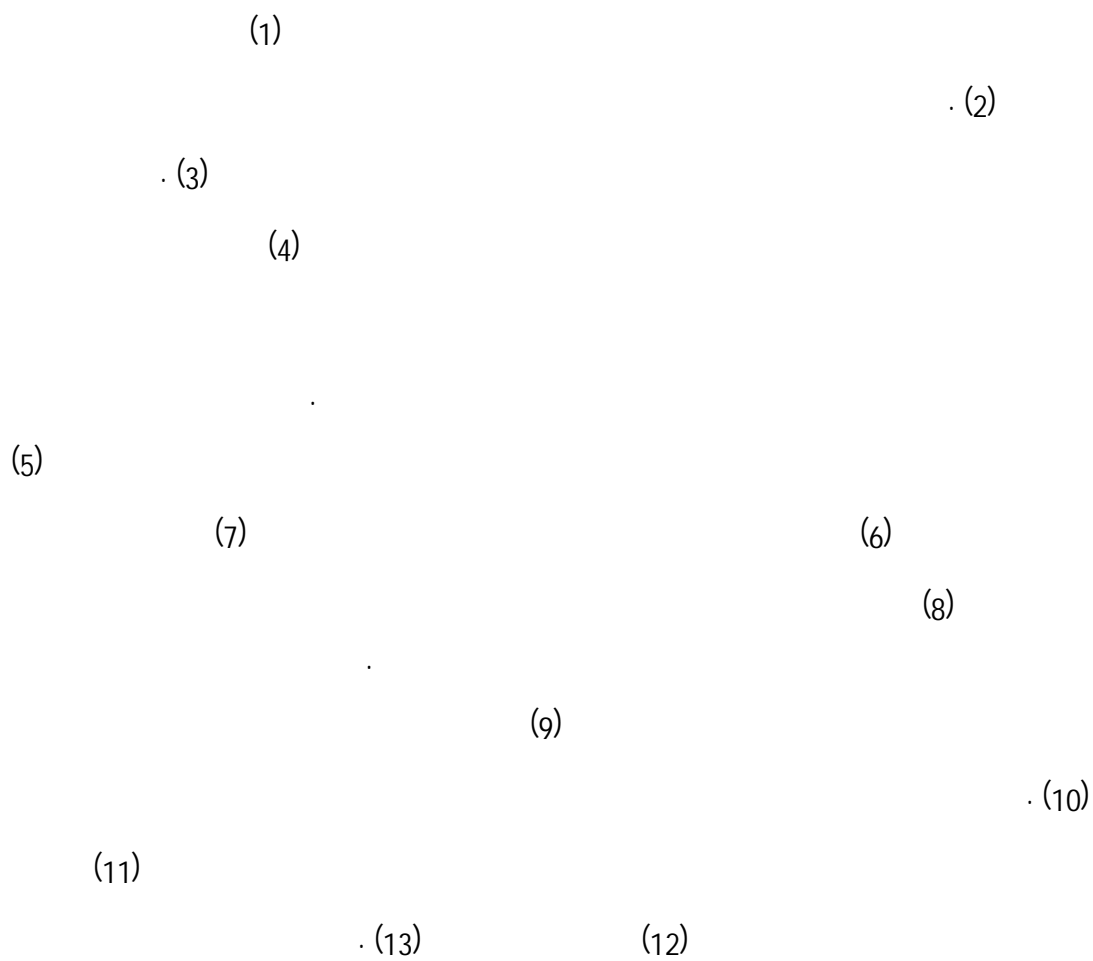
. 95 : (6)

: (7)

. 259 1983

. 241 : (8)

. 66 : (9)



. 114	9	183	8	:	(1)
	. 327			:	(2)
		. 301	2	:	(3)
. 346				:	(4)
		. 79		:	(5)
		. 239		:	(6)
	. 327			:	(7)
				:	(8)
. 42	2	( 1976	19-10 )		
		. 117		:	(9)
		. 73		:	(10)
		. 241		:	(11)
		. 129		:	(12)
		. 21		:	(13)



. (1)

(2)

( 1083/ 476)

(3)

. (4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(10)

(9)

446

(11)

(12)

1050/

$$.66 \quad : \quad (1)$$
$$.118 \quad 1 \quad :$$

. 241 : (3)

. 281 : (4)

.93 : (5)

. 260 : (6)

. 117 : (7)

. 116 : (8)

. 242 : (9)

. 173 (10)

$$.324 \quad : \quad (11)$$
$$.273-267 \quad : \quad (12)$$

( 1)(\*)

(2)

(3)

. (4)

(5)

. (6)

.(7) ( )

(8)

.(9)

VERDIN

(10)

.(12)

(11)

: /7

. 308 : 

---

 : (\*)

. 289 : (1)

. 150 : (2)

. 331 : (3)

. 272 1 : (4)

. 121 : (5)

. 20 : (6)

. 187 : (7)

: (8)

.171 1969

.247 1964 1 : (9)

.151 : (10)

.140 : (11)

.126 : (12)

. (1)

40

%5

%2.5

. (2)

20

. (3)

(4)

( )

%10

. (5)

. (6)

(7)

(8)

. (9)

---

		:	(1)
. 89	1995-1994		
.229	2	:	(2)
. 213		:	(3)
.70		:	(4)
. 99-94		:	(5)
.299 8	:	647 3	:
		.92	:
		. 25	:
		. 183 6	:
			(9)

. (1)

(2)

(3)

. (4)

. (6)

(5)

(7)

. (8)

(9)

(10)

/ 378

977

(11)

:

				<hr/>			
				. 225	:		(1)
				25	:		(2)
				. 36	:		(3)
						. 49	(4)
						. 55	(5)
				. 331	:		(6)
				. 97	:		(7)
					:		(8)
. 26	1939	4			:		(9)
				. 83	:		(10)
				. 565	9	:	(11)
				. 91	:		(11)

1049 / 441

--	--	--



		:		/1
			:	-1
		:( 1260/ 685 )		
			. 1995/1415	
		:( 971-962/ 361-352 )		-2
		. 1992	1	
		:( 2967/ 630 )		-3
		. 1992	2	
		:		-4
			. 1937	
		:( 1166/ 560)		-5
		. 1983		
		:( 951/ 340 )		-6
		. 1961 / 1381		
		:( 1348/ 749 )		-7
			. 1984 / 1404 2	
		:( 1438/ 841 )		-8
2002	1			
		:( 1183/ 578 )		-9
		. 2003	1	
		:		-10
		.	1	

	: ( 1148/ 543 )	-11
	. 1987 1	
	: ( 1094/ 487 )	-12
	. 1965	
	: ( 1318/ 717 )	-13
	. 1981	
	: ( )	-14
. 1998 /1408	2	
	: ( 977/ 367 )	-15
	: ( 885/ 272 )	-16
	. 1889	
	: ( 971/ 361 )	-17
. 1985		
	: ( 1374/ 776 )	-18
	. 1964	
	: ( 1406/ 808 )	-19
	. 1992 1	
		20
	. 1968	
		-21
	: ( 1297/ 696 )	-19
	: ( 12/ 6 )	-22
	. 1318	
	: ( 1698/ 1110 )	-23
	. 1350	
1	: ( 1491- 894 )	-24
	. 1356	
	: ( 1160/ 556 )	-25
	: ( 996/ 386 )	-26
	. 1968 5	
. 2004	1	-27
	: ( 1736/ 1149 )	-28
	. 1984	
2	: ( 1386/ 685 )	-29
	. 1982	



:(	)	-30
	. 1931	
:( 1230/ 628 )		-31
	. 1984	
:( 1032/ 424)		-32
	. 2005/1425	1
:(	)	-33
	. 1934	
:( 944/ 333 )		-34
	:( 1396 799 )	-35
:( 1406/ 809 )		-36
	. 1959	
:( 1149/ 544 )		-37
. 1915/1333	( 1418/ 821 )	-38
:( 1058/ 450 )		-39
	. 2001	
	:( 12/ 6 )	-40
	. 1985	
	:( 1496/ 904 )	-41
2		
	. 1999	
	:( 1683/ 1094 )	-42
	:( 1249/ 647 )	-43
	:( 1312/ 712 )	-44
	. 1995 5	
	:( 1728/ 1140 )	-45
	. 1996 1	
3	:( 988/ 378 )	-46
	. 1991	
1	:( 1311/ 711 )	-47
)	:( 1332/ 733 )	-48
	( 1319-647/ 719-27 ) (	

	:( 1508/ 914 )	-49
. 1981		
	:	-50
	:( 1229/ 626 )	-51
	:( 9/ 3 )	-52
	:	-53
	:	/2
( 12 10 )	:	-1
. 1982 1		
	:	-2
	. 1957	3
1100-500	:	-3
	:	-4
	. 1963	
. 2002 1	:	-5
( 1070-642 / 462-22 )	:	-6
	. 2001 1	
	:	-7
	. 2002 1	
	:	-8
	. 1994 1	
	:	-9
	. 1998 1	
	:	-10
	. 1977	
2	:	-11
	. 1986	
( 10-9 / 4-3 )		-12
1	:	-13
	. 1980	
)	:	-14
	( 10-9	

1330	:	-15
	:	-16
. 1972	:	-17
. 1974	:	-18
. 1939	:	-19
1	:	-20
	:	-21
	:	-22
	:	-23
. 1988	:	-24
	:	-25
	:	-26
. 1982	:	-27
. 1984	:	-28
1984 / 1404	:	-29
. 1964	:	-30
. 2002	:	-31
	:	-32
	:	-33
1	:	-34
	:	-35
. 2003-2002	:	-36
	:	-37
	:	-38
	:	-39
	:	-40

. 1983	1	:	-40
( 5-2/ 11-8 )		:	-41
		. 1984	
1		:	-42
		. 1983	
		:	-43
1980		:	-44
		.	
		:	-45
. 2003/ 1424	1		
		:	/3
-453 )		:	-1
. 11 1949		( 1154-1061/	548
		:	-2
		1976 19-10	
		:	-3
. 2004 4			
		:	-4
	1976 19-10		
		_____	-5
	( 1976 20 16 )		
		. 1998	
11/ 5		:	-6
1983 28 26			
		. 1987	
		:	-7
. 1988 10			
		:	-8
	. 1971 1 9		
)		:	-9
	. 2003 1	(	
. 1951 4		:	-10
		:	-11
28 26			
	. 1987	1983	

	:	-12
. 1978 / 1398 32	:	-13
	:	-14
1976 19-10	:	/4
	:	-1
. 1995- 1994	:	-2
( 1160-972 / 555-362 )	:	-2
( )	:	-2
. 2003	:	/5

-1 André Sayous :Le Commerce des Européens a Tunis depuis le XII siècle jusque la fin du XVI ,Paris , société d'etitions géographiques, maritimes et coloniale 1929, p24.

Anna Mascarello : Quelques aspects des activités italiennes dans le Maghreb -2 médiéval.in Revue d'histoire et de civilisation du Maghreb N° 5Juillet 1968, Faculté des Lettresd'Alger.

George jehel: Gêne et Tunis au moyen âge ou l'alternative de la guerre et de la paix in -3 Cahier de Tunisie N° 169,190 2et 3 trimestre, 1995 paix, tome XL VIII.

Mas-Latrie : Traités de paix et de commerce et documents divers concernant les -4 relations des chrétiens avec les Arabes de l'Afrique septentrionale au Moyen-Age, Paris 1827.

- -

44:

35-34-33:

63-17:

27:

51:

110:

.125-120-111-105-95-94-82-70-60-53-52-17:

.75:

.68:

.90:

.49:

.86:

.113-92-90-88-33-26:

.112:

.90:

.44 :

- -

.83:

.114:

.121:

.27:

.85:

.37-36-26:

.127-111-107-106-97-96-79-78-77-75-70-68-67-60-53-48-2-1:

.83-27:

.56:

.108:

.74:

- -

.121:

.28 :

.116-114-24:

.90:

.87-62-37:

.28:

. 56:  
. 108 :  
. 74 :  
- -  
. 121 :  
. 28 :  
. 116-114-24 :  
. 90 :  
. 87-62-37 :  
. 28 :  
- -  
.113:  
- -  
.87:  
.25:  
.120 :  
.120:  
.23:  
.68 :  
- -  
.109-84:  
.19: ( )  
.75 :  
.75 :  
.82:  
.15:  
.112-64-15-8:( )  
.121:  
.105-95-94-89-88-81-80-70-67-60-58-53-51-33-2-1:  
- -  
.40:  
.87:  
.82-63-25-23-18-9-7-6:  
- -  
. 101:  
. 23-21:  
. 68 :  
- -

. 24-07 :  
. 90-77-76-66-10 :  
. 114-19 :  
. 99-38-16 :  
. 87 :  
- -  
.15:  
.10:  
.28:  
.127-101-88-83-74-73-72-71-58-57-48-39-36-34-33:  
-48-43-41-38-33-30-24-23-20-19-16-15-14-13-12-10-9-8-7-4-3-2: ( )  
-104-101-97-94-93-92-89-87-86-82-79-76-74-73-71-65-64-62-61-59-57-55-49  
.127-122-121-119-118-117-116-115-114-113-112-111-109-108  
- -  
. 26 :  
. 100-99-48 :  
. 120 :  
. 56 :  
. 18 :  
. 87-77-59-41-38-37:  
- -  
. 117-97 :  
- -  
. 114 :  
. 18 :  
. 15 :  
- -  
. 59 :  
- -  
. 18 :  
. 111-28 :  
- -  
. 86 :  
. 66-65 :  
. 13 :  
. 13 :  
. 13 :  
. 24 :



. 85 :  
. -64-63-20-19 :  
. 71 :  
. 43 :  
. 28 :  
. 08 :  
. 84 :  
. 103-24 :  
. 25-24-07 :  
. 16 :  
. 103-37-16 :  
- -  
. 29 :  
- -  
. 114-112-110-108-90-89-88-87-86-85-83-82-79-78-49-10-8 ( )  
. 44 :  
. 38 :  
- -  
. 35-34-33 :  
. 121 :  
. 120  
. 29 :  
. 27 :  
. 27 :  
. 27 :  
. 80-76 :  
. 18 :  
- -  
. 15 :  
. 27 :  
- -  
. 43-42 :  
. 42 :  
. 23 :  
. 17 :  
- -  
. 114-113-107-105-101-88-74-71-70-62-61-56-48-41-38 :  
. 75 :

. 110 :  
 . 09 :  
 . 36-35-32:  
 . 55 :  
 . 128-110-108-103-87-86-85-83-24-17-16-15-10-09 :  
 . 127-81-80-77-76-51-48 :  
 . 87 :  
 . 83 :  
 . 85 :  
 . 128 :  
 . 121 :  
 . 110-56 :  
 . 78 :  
 . 41 :  
 - -  
 . 82-78-77-76 :  
 . 121 :  
 . 115-114-113-19-18-114-08 :  
 . 19-17 :  
 - -  
 . 54 :  
 . 43 :  
 . 43 :  
 . 22 :  
 - -  
 . 87 :  
 . 57 :  
 - -  
 . 107 :  
 . 86-08 :  
 . 92 :  
 . 49 :

:  
 - -  
 . 95 :  
 . 112-97 :  
 . 94-47 :  
 . 96 :  
 . 94 :  
 . 94-46 :  
 . 94 :  
 . 95 :  
 . 125-120-55 :  
 . 113-110-108-104-97-94 :  
 . 123 :  
 . 29-28 :  
 . 27 :  
 . 95-94 :  
 -71-69-65-64-61-58-55-49-44-43-38-29-28-26-20-19-18-17-12-09-08-04-03-02-01 :  
 . 123-117-114-113-112-111-110-109-108-104-101-98-93-88-85-83-77  
 . 125-104-29 :  
 . 117-115 :  
 . 45 :  
 . 125-124-122-118-113-112-104-98-40-29-28-27-26-11 :  
 . 43 :  
 . 126-97-05 :  
 . 97-88 :  
 . 120-41 :

. 95:  
. 124 :  
. 110-100-25-18 :  
- -  
. 71-70-67-60-46-01 :  
. 94-53 :  
. 47 :  
. 128-95-54-53-45-28:  
. 113-82 :  
. 117-101-98-94-25-16 :  
. 96-94-45-3 :  
. 80 :  
. 95 :  
. 01 :  
. 116-115-105 :  
. 104-87-68-61-53-46 :  
. 96 :  
. 43 :  
. 128-116-115-110-70-52-51-47-46-01 :  
. 117-115-105-98 :  
- -  
. 96-95 :  
. 95 :  
. 97 :  
. 95-94 :  
. 96-95 :  
. 94 :  
. 94 :  
. 96 :  
. 96-94 :  
. 93-47 :  
. 96-95 :  
. 46 :  
. 107-53 :  
. 95 :  
. 46 :  
. 96-95 :

-101-100-97-87-80-87-80-76-74-59-58-54-52-47-46-41-40-28-24-13-4-2 :  
     . 128-127-124-123-117-116-115-107-104  
         . 96-70-48-45 :  
             . 95-94-47 :  
                 . 95-94 :  
                     . 45 :  
                                 - -  
                             . 94 :  
                         . 98-94 :  
                             . 94 :  
                                 . 96 :  
             . 117-100-83-47-45-18-16-7 :  
         . 46 :  
             . 97 :  
                 . 45 :  
                     . 96-03 :  
                         . 122 :  
                             . 52-51-47 :  
                                 . 47 :  
                                     . 45 :  
                 . 96-47 :  
                     . 94 :  
             . 117-115-105-98-11 :  
         . 94 :  
             . 82-47 :  
                         - -  
                             . 119 :  
                                 . 96 :  
                                     . 111 :  
   . 98 :  
   . 98 :  
   . 47 :  
   . 45 :  
   . 94 :  
   . 94 :  
   - -  
   . 94 :  
             . 119-113-111-68-61-52-51-46-33 :

. 89 :  
- -  
. 95 :  
. 75 :  
. 113 :  
. 47 :  
. 01 :  
. 95 :  
. 96-47 :  
. 95 :  
. 47 :  
. 95 :  
. 95 :  
- -  
. 94 :  
- -  
. 97 :  
. 97 :  
. 97 :  
. 97 :  
. 94 :  
. 53-45 :  
. 101-100-98-86 :  
. 97-46 :  
- -  
. 96 :  
. 01 :  
. 47:  
. 118-111-107-105-84-61-58-53-18-02 :  
. 47 :  
. 45 :  
- -  
. 96 :  
. 117-116 :  
. 110 :  
. 96-95-70-53 :  
. 96 :

. 123-118-112-89 :  
     . 115 :  
     . 120 :  
 . 127-121-119-111-99-87-74-67-61-60-52-47-46-45-20-02 :  
     . 95 :  
     . 94 :  
     . 97 :  
     . 125-112-97-41-30-24 :  
     . 123 :  
     . 127-119-116-99-97-69-54-52-51-46-20-04 :  
     . 42 :  
     - -  
     . 122-115-111-18-12-11 :  
         . 110 :  
         . 46 :  
         . 47 :  
         . 11 :  
     - -  
     . 127-93-86-85-51 :  
         . 94 :  
 . 127-122-121-120-119-118-113-104-101-100-97-65-19-18-16-12-11-8 :  
     . 46 :  
     . 125-120-119-117-43-11 :  
     - -  
     . 113-112-100-98-94-54-46 :  
         . 96-95-94 :  
         . 111-28 :  
     . 117-116-115-104-101-98-97-94-93-74-53-47-42 :  
         . 04 :  
         . 46 :  
         . 46 :  
         . 46 :  
         . 93-47-46 :  
         . 95 :  
     - -  
         . 94 :  
         . 43-42 :

. 111-89-81-78-28 :

. 94 :

. 94 :

. 97 :

. 94 :

. 01 :

. 45 :

- -

. 93-50-47 :

. 97 :

. 125-97 :

. 95 :

. 95 :

- -

. 89-80 :

. 122-96 :

. 95 :

. 97 :

. 107-96-47 :

. 125 :

. 125-12 :

. 69-68-43 :

. 108 :

. 47 :

. 93-47 :

- -

. 119-111-110-106-101-94-93-87-74-61-60-53-48-47-46-45-20-07-05-03-02 :

. 49 :

. 83-43-42 :

. 95 :

. 97 :

. 107 :

. 120-46-04 :

. 27 :

. 97 :

. 128-97-96-94-70-61-59-52-45 :

. 82-61-53-48-47-40 :

. 96-94-87-61-60-54-48-45-03 :



. 108-60 :  
. 100 :  
. 96 :  
-83-80-77-76-62-60-59-58-56-55-51-50-49-47-45-41-28-27-26-17-09-01 :  
. 127-124-121-120-119-117-116-708-107-98-97-96-95-94-86  
- -  
. 47 :  
. 58 :  
. 47 :  
. 96 :  
. 121 :  
. 94 :  
. 93 :  
. 115 :  
. 96-47 :  
- -  
. 97-42 :  
. 46 :  
. 95 :  
. 94 :  
. 05 :  
- -  
. 96 :  
. 45 :  
. 47 :  
. 95 :  
. 96-47 :  
. 46 :  
. 96-60-53-47-02 :  
. 96-95 :  
. 96-95-94 :  
. 12 :  
. 94 :  
. 96 :  
. 105-11 :  
. 96 :  
. 124-123-119-112-111-110-98 :

-119-118-117-115-111-110-109-108-104-101-100-98-78-40-18-16-12-11-04 :  
     . 125-124-123-122-121-120  
     . 122-120-119-118-111-101-98-89-88-68-60-43-42-30-29-27-18 :  
         . 96-95-94 :  
             . 94 :  
             . 95 :  
             . 96 :  
         . 52-51-47 :  
             . 60-53 :  
             . 46 :  
         . 107-47-46 :  
         . 85-84-49-31-24-16-14 :  
 -83-75-69-60-58-56-54-53-50-49-46-45-43-42-41-40-19-18-17-16-13-09-04 :  
     . 127-122-121-120-117-116-115-112-107-105-98-97-85-84  
         . 108 :  
             - -  
             . 116 :  
             . 125 :  
             . 46 :  
             . 46 :  
             . 94 :  
             . 96 :  
         . 117-97-59-58 :  
             . 95 :  
             . 96 :  
             . 108 :  
             . 95 :  
             - -  
         . 125-120-119-117-43-11 :  
             - -  
             . 46 :  
             . 16-07 :  
             . 46 :  
             . 96 :  
             - -  
             . 124 :  
             . 96 :  
             . 119 :

. 97 :

. 11 :

: /3

- .....	
5-1.....	:
21-6...	: _____
10-6.....	
21-10.....	
45-22.....	: _____
24-22.....	
39-24.....	
45-40.....	
93-46.....	: _____
49-46.....	
58-50.....	
63-58.....	
72-63.....	
76-72.....	
83-76.....	
90-83.....	
93-90.....	
129-94.....	: _____
99-94.....	
102-99.....	
106-102.....	
109-106.....	
119-109.....	
127-119.....	
129-127.....	
131-130.....	

136-132.....  
147-137.....  
154-148.....  
166-155.....  
168-167.....